



**GRILLE NATIONALE D'ÉVALUATION EN MATHÉMATIQUES**  
**BTS Bâtiment – Sous-épreuve E31**

NOM :		<b>Sujet : CCF période 1 – BTS Bâtiment</b>	
Situation d'évaluation n°1		Date de l'évaluation :	
<b>1. Liste des contenus et capacités du programme évalués</b>			
Contenus : Statistiques à deux variables ; Fonction d'une variable réelle – Calcul intégral			
Capacités : Représentation statistique à 2 var. ; ajustement Nb dérivé ; étude de variations ; mise en équation , calcul d'aire avec intégral			
<b>2. Évaluation</b>			
		Questions de l'énoncé	Appréciation du niveau d'acquisition
Aptitudes à mobiliser des connaissances et des compétences pour résoudre des problèmes	Rechercher, extraire et organiser l'information.	<b>Ex 1 : 2</b> <b>Ex 2 : 1, 3, 4</b>	
	Choisir et exécuter une méthode de résolution.	<b>Ex 1 : 1, 2</b> <b>Ex 2 : 1, 2, 3, 4</b>	
	Raisonner, argumenter, critiquer et valider un résultat.	<b>Ex 1 : 1</b> <b>Ex 2 : 2, 4</b>	
	Présenter, communiquer, par écrit ou par oral.	<b>Toutes les questions</b>	
			/ 7
Capacités liées à l'utilisation de logiciels	Illustrer, calculer.	<b>Ex 1 : 1, 2</b> <b>Ex 2 : 1, 3, 4</b>	
	Expérimenter, simuler, programmer.	<b>Ex 1 : 1</b> <b>Ex 2 : 3, 4</b>	
	Émettre des conjectures ou contrôler leur vraisemblance.	<b>Ex 1 : 2</b> <b>Ex 2 : 4</b>	
			/ 3
<b>TOTAL</b>			<b>/ 10</b>

Le professeur examinateur, pour son appréciation du niveau d'acquisition, peut utiliser toute forme d'annotation lui permettant de noter la première rubrique sur 7 points et la seconde sur 3 points.